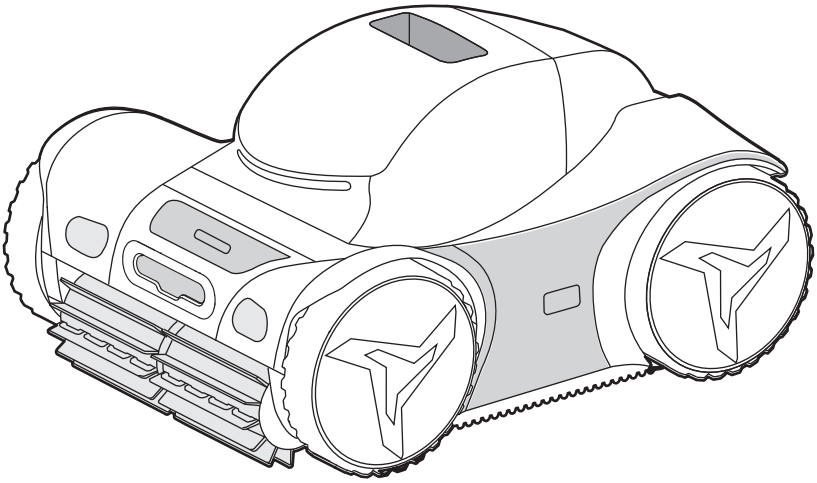
iGarden



Очищувач для басейнів iGarden серії M1-AI

— ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ —

Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед монтажем та експлуатацією очищувача для басейну та збережіть її для подальшого використання в майбутньому.

Зміст

1 Вступ 01

2 Важлива інформація з техніки безпеки 01

2.1 Попередження

2.2 Умови експлуатації

3 Вміст упаковки 03

4 Початок роботи 04

4.1 Заряджання

4.2 Складання компонентів

4.3 Швидкий запуск

5 Панель керування 06

5.1 Огляд панелі керування

5.2 Детальна інформація про панель керування

6 Підключення до Wi-Fi 08

6.1 Перед початком роботи

6.2 Підключення робота

7 Догляд та очищення 09

7.1 Фільтрувальний відсік
7.2 Біонічна подвійна камера зі штучним інтелектом
7.3 Крильчатка
7.4 Роликова щітка
7.5 Шини
7.6 Акумулятор

8 Усунення несправностей 13

9 Технічні характеристики пилососа 16

10 Відповідність нормативним вимогам 18

11 Гарантія 19

12 Підтримка 20

1 Вступ

Дякуємо за придбання робота для чищення басейнів iGarden Pool Cleaner M1-AI. Для забезпечення найкращого досвіду використання пристрою дуже важливо ознайомитися з інструкцією та дотримуватися її вказівок.

2 Важлива інформація з техніки безпеки

2.1 Попередження

Недотримання інструкцій може призвести до травмування, пошкодження виробу або іншого майна.

- **Призначений для басейнів.** Використовуйте виключно для чищення басейну. Цей очищувач призначений для використання в побутових умовах.
- **Діти.** Тримайте прилад подалі від дітей. Особам з обмеженими фізичними або розумовими здібностями не слід користуватися ним без нагляду.
- **Необхідно дотримуватися правил монтажу.** Будь ласка, дотримуйтесь місцевих стандартів монтажу, що діють у вашій країні. Гарантія не поширюється на пошкодження, спричинені неправильним монтажем.
- **Не заходьте в басейн, поки працює очищувач.**
- **Заряджання.** Використовуйте лише блок живлення та заряджайте пристрій на відстані не менше 3,5 метрів (11,48 футів) від басейну. Якщо під час заряджання ви помітите щось незвичайне, наприклад дивний запах, негайно відключіть пристрій від мережі та зв'яжіться з нами.
- **Чищення та технічне обслуговування.** Перед чищенням та технічним обслуговуванням вимкніть прилад і від'єднайте його від мережі. Використовуйте лише оригінальні запасні частини від виробника.
- **Панель керування**. Перед використанням панелі керування переконайтеся, що ваші руки сухі.
- **Ремонт.** Не намагайтеся самостійно ремонтувати пристрій, а зверніться до нас.
- **Умови використання.** Для захисту двигуна очищувач рекомендується використовувати у воді глибиною понад 40 см (1,31 фута). Коли рівень заряду акумулятора опускається нижче 30 %, очищувач переходить у режим прибирання лише дна. Під час прибирання дна басейну пристрій не може долати похилі поверхні з нахилом понад 30 градусів. Не вмикайте очищувач під час додавання хлору у воду. Не використовуйте цей пристрій під час грози або негоди.

- **Зберігання**. Не піддавайте цей виріб тривалому впливу дощу або прямих сонячних променів. Перед зберіганням після кожного використання очистіть і висушіть виріб. Для тривалого зберігання від'єднайте зарядний кабель від мережі та акуратно його згорніть, аби уникнути пошкодження. Зберігайте прилад у прохолодному та сухому місці при температурі від -10 до 45 °C (від 14 до 113 °F) та вологості від 30% до 70%.
- **Експлуатація**. Обережно витягніть очищувач з басейну. Після вилучення тримайте його у вертикальному положенні, аби вода стекла, перш ніж скласти його для зберігання. Ніколи не тягніть очищувач з басейну за штангу, оскільки це може пошкодити виріб.

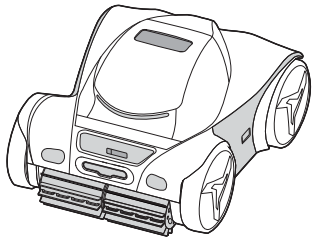
2.2 Умови експлуатації

Параметр	Діапазон
Робоча глибина (м)	1-2.5 м / 3.3-8.2 фута
Температура води в басейні	4-35 °C / 39.2-95 °F
Рівень pH	7.0-7.8
Концентрація хлориду натрію (ppm)	Максимум = 5000 PPM
Вміст хлору (ppm)	Максимум 4 PPM

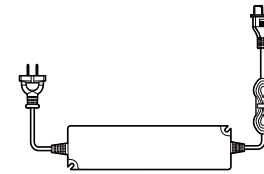
ЗАУВАЖЕННЯ:

Тривалість роботи акумулятора цього виробу може скоротитися, якщо температура води в басейні нижча за 15 °C / 59 °F.

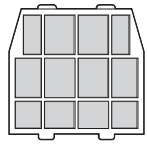
3 Вміст упаковки



Пилосос для басейну

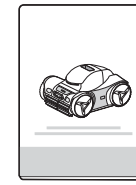


Зарядний пристрій



Фільтр

Гак



Інструкція

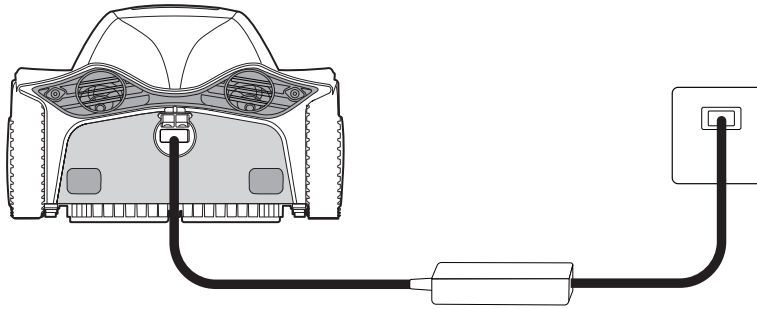
ЗАУВАЖЕННЯ:

Зазначені елементи входять в комплект поставки цього товару. У разі виявлення пошкоджень або відсутності деталей, будь ласка, зверніться до продавця.

4 Початок роботи

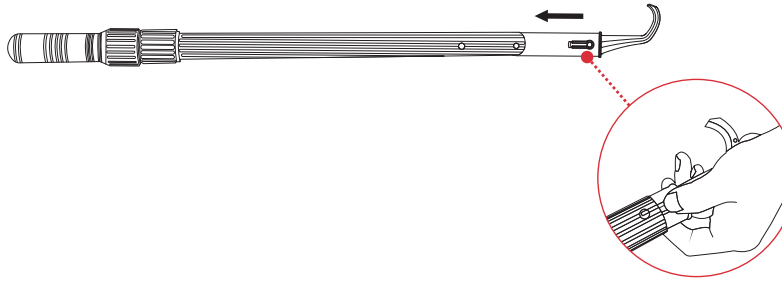
4.1 Заряджання

Зніміть заглушку і підключіть зарядний пристрій, що входить до комплекту, до розетки (100–240 В). Коли всі три індикатори загоряться, відключіть пристрій від мережі та поверніть заглушку на місце.



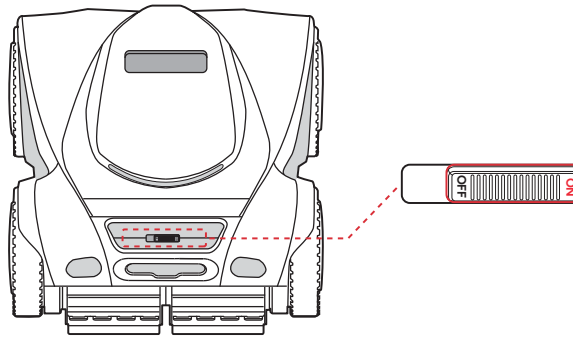
4.2 Складання компонентів

Прикріпіть гачок до подовжувальної штанги (не входить до комплекту).

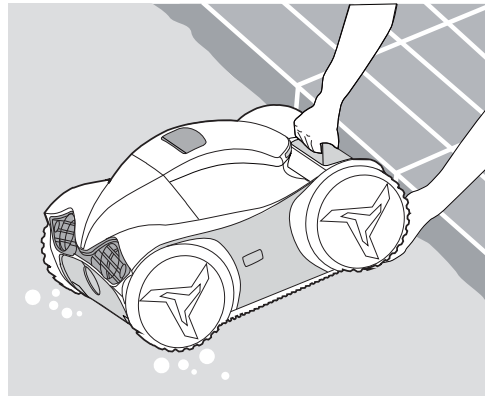


4.3 Швидкий запуск

Увімкніть пилосос.



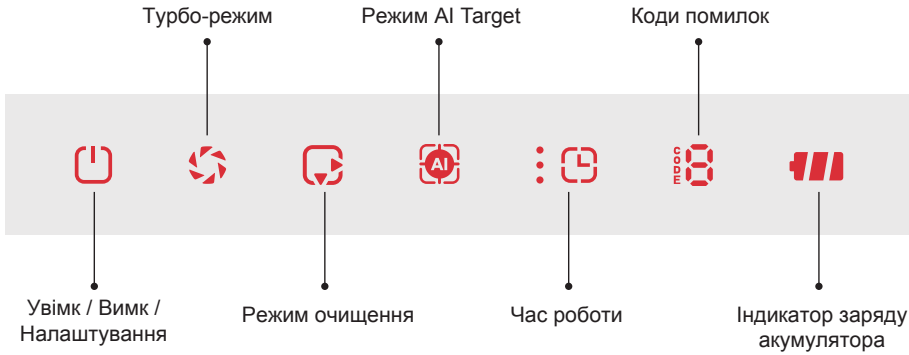
Помістіть робота у воду, утримуйте його та обертайте, аби випустити повітря. Дивіться малюнок нижче:



ЗАУВАЖЕННЯ:

Переконайтеся, що пристрій занурився у воду протягом 3 хвилин після увімкнення, інакше він автоматично вимкнеться.

5 Панель керування



5.1 Огляд панелі керування

Кнопка	Символ	Поведінка	Функція
Увімк / Вимк / Налаштування		Блимає / Світиться	Налаштування / Початок роботи
Час роботи		Світлодіод 1/ 2/ 3 горить або вимкнено	1 год / 1,5 год / 2 год або низький заряд акумулятора
Режим очищення		Світиться світлодіод знизу	Тільки дно (спочатку очищення за S-траєкторією, потім AI Target)
		Світиться світлодіод зверху	Лише стіни та ватерлінія
		*Обидва світлодіоди світяться	*Спочатку стіни та ватерлінія. Потім прибирання дна: S-траєкторія → AI Target
		*Обидва світлодіоди вимкнені	*Повне охоплення
Режим AI Target		Світлодіод горить / не горить	Режим AI Target (Лише дно) увімк / вимк
Турбо-режим		Світлодіод горить / не горить	Турбо-режим увімк / вимк
Коди помилок		E1–E7	Системна помилка (див. “Усунення несправностей”)
Індикатор заряду акумулятора		Світлодіод світиться / блимає	Рівень заряду акумулятора: 20–100 % / Заряджання

*Пояснення основних режимів прибирання

Спочатку стіни та ватерлінія, потім дно

Рекомендується для більшості випадків очищення; не очищує виступи для засмаги та інші неглибокі ділянки.

Повне охоплення

Очищує дно → стіни → ватерлінію, охоплюючи всі ділянки (включно з виступами для засмаги); може споживати більше енергії, ніж при очищенні стін і ватерлінії, а потім дна.

5.2 Детальна інформація про панель керування

Функція	Стан	Реакція
Увімкнути / Утримання	3 сек	Налаштування пробудження та запуску
Увімкнути / Натиск	Після налаштування	Збереження налаштувань та автоматичне очищення у воді
Заздалегідь встановлений цикл роботи	Натисніть кнопку таймера ШІ	Виконайте очищення та зачекайте, доки завершиться перший цикл очищення. Автоматичне очищення повториться через 24 години
Низький заряд акумулятора	Світлодіод блимає	Рівень заряду менше 15 %: паркування та зупинки

6 Підключення до Wi-Fi

6.1 Перш ніж почати

• Увімкніть Bluetooth і Wi-Fi на своєму телефоні.

• Підключіться до мережі Wi-Fi діапазону 2,4 ГГц із сильним сигналом.

• Надайте доступ до Bluetooth, коли програма запропонує це зробити.

• Відскануйте QR-код нижче, аби завантажити додаток iGarden.

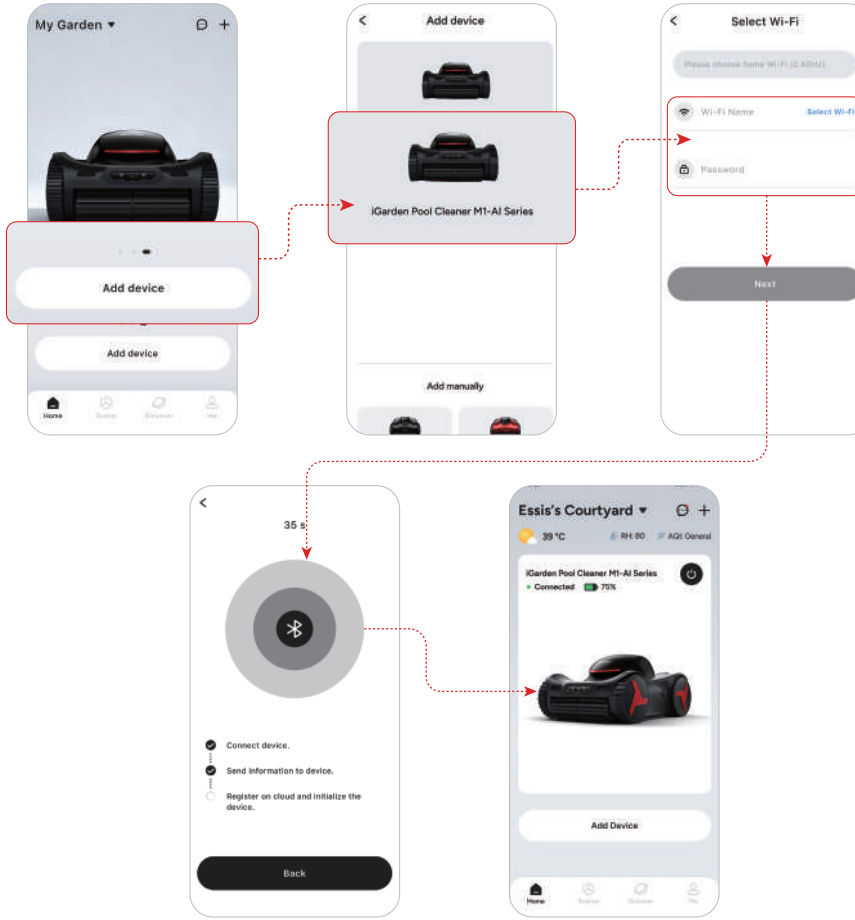
6.2 Підключення робота

• Натисніть і утримуйте кнопку протягом 3 секунд.

• Робот видасть звуковий сигнал, і індикатор почне блимати.

• Відкрийте додаток iGarden, щоб завершити процес сполучення.

• Після успішного встановлення з'єднання з'явиться підтвердження.



ЗАУВАЖЕННЯ:

• Контроль за допомогою застосунку здійснюється через Wi-Fi 2,4 ГГц (Wi-Fi 5 ГГц не підтримується) або Bluetooth.

• Функції застосунку недоступні, коли робот перебуває у басейні, через перешкоди в сигналі.

• Завантажте додаток iGarden з App Store або Google Play.

7 Догляд та очищення

7.1 Фільтрувальний відсік

1. Знайдіть кошик фільтра.

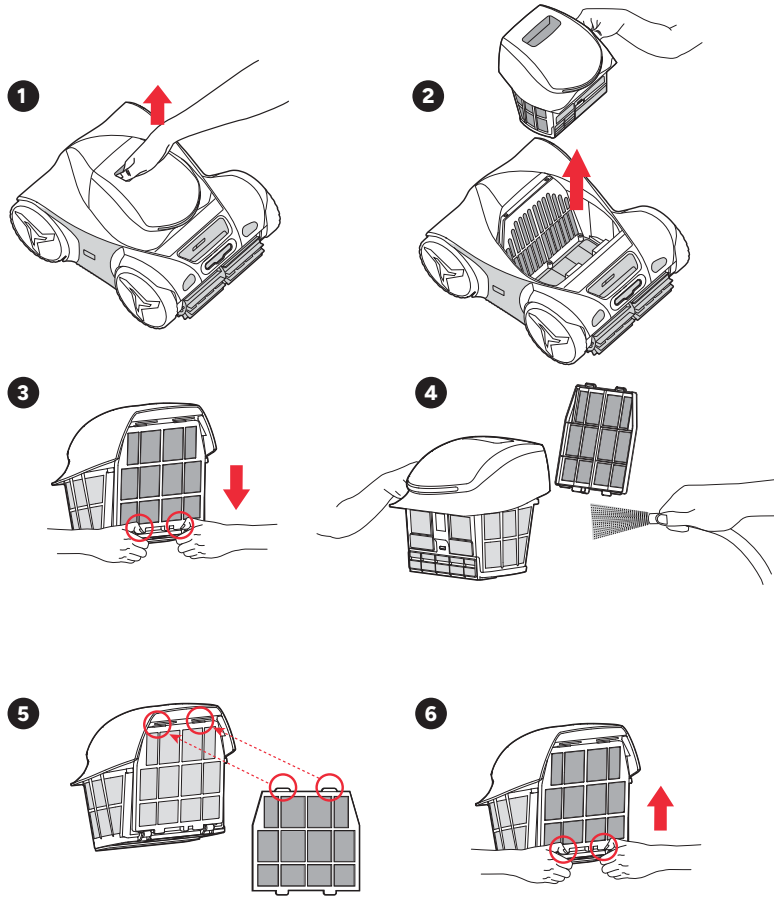
2. Підніміть ручку, щоб вийняти кошик фільтра.

3. Відкрийте та роз'єднайте двошаровий фільтрувальний блок.

4. Промийте фільтрувальний блок.

5. Зіставте верхні затискачі з відповідними пазами, аби зібрати фільтрувальний блок.

6. Вставте в нижні пази, доки не почуєте клацання.



ЗАУВАЖЕННЯ:

1. За замовчуванням робот оснащений одношаровим фільтром, якого зазвичай вистачає для щоденного прибирання.
2. При роботі з дрібним сміттям, таким як пісок, бруд або осілий пил, для досягнення оптимальних результатів рекомендується спочатку провести попереднє очищення за допомогою одношарового фільтра, а потім перейти на двошаровий фільтр для більш ретельного очищення.

7.2 Біонічна подвійна камера зі штучним інтелектом

Режим AI Target (діє лише під час прибирання дна)

1. Лише дно

Загоряються індикатор режиму прибирання та нижній трикутний індикатор. У режимі “Лише дно” робот рухається по S-подібній траєкторії, щоб охопити всю поверхню дна басейну. Перед завершенням циклу прибирання він автоматично переходить у режим AI Target. Подвійна камера починає виявляти залишки сміття та виконує цільове доприбирання.

2. Спочатку стіни. Потім дно

Загоряються індикатор режиму прибирання та обидва трикутні індикатори. Після завершення прибирання стін робот переходить у режим “Лише дно” і рухається по S-подібній траєкторії, прибираючи дно басейну. Перед закінченням циклу він автоматично переходить у режим AI Target. Система з двома камерами постійно виявляє залишки сміття та виконує точне цільове прибирання.

3. Лише режим AI Target

Оберіть режим прибирання — індикатори загоряться. Робот використовує систему зору з двома камерами для виявлення та видалення сміття з басейну. У цьому режимі робот працює відповідно до заданого часу прибирання.

Після налаштування режиму AI Target за допомогою панелі керування або застосунку, як тільки робот потрапить у воду, він почне чистити дно басейну відповідно до заздалегідь заданого маршруту. Під час роботи передня камера автоматично виявляє та фіксує сміття, що знаходиться попереду, здійснюючи цілеспрямоване прибирання.

ЗАУВАЖЕННЯ:

1. Камера на роботі вмикається лише тоді, коли він перебуває під водою.

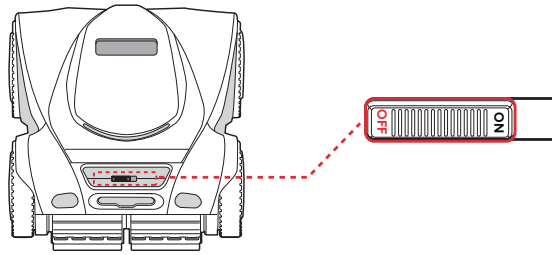
2. Коли світлодіод світиться, не дивіться прямо на нього.

3. Режим очищення AI Target працює на основі візуального розпізнавання. Слід стежити, аби на камері не було пилу, забруднень або подряпин, оскільки це може погіршити якість розпізнавання. Для обережного очищення об'єктива камери використовуйте м'яку тканину.

4. Режим прибирання та режим AI Target не можна ввімкнути одночасно. Система застосує режим, обраний останнім. Після вибору нового режиму попередній режим перестане діяти.

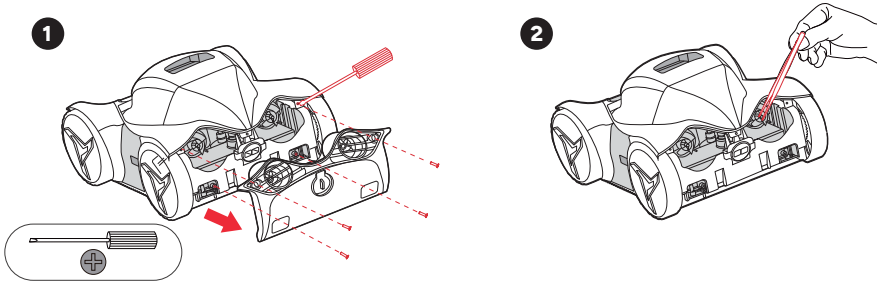
7.3 Крильчатка

Вимкніть пилосос, якщо помітите зниження його продуктивності.



• Відкрутіть і зніміть задню кришку.

• Вийміть крильчатку, аби очистити її від сміття.

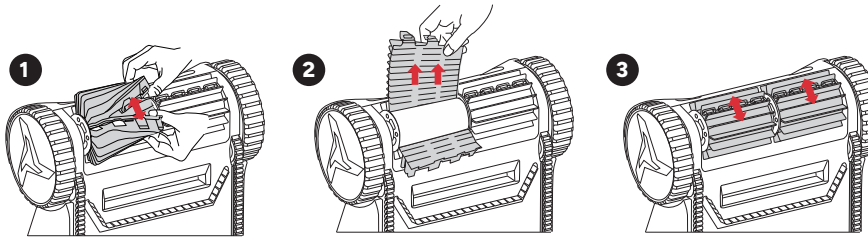


ЗАУВАЖЕННЯ:

Якщо у вас виникнуть труднощі, звертайтеся до нас за допомогою.

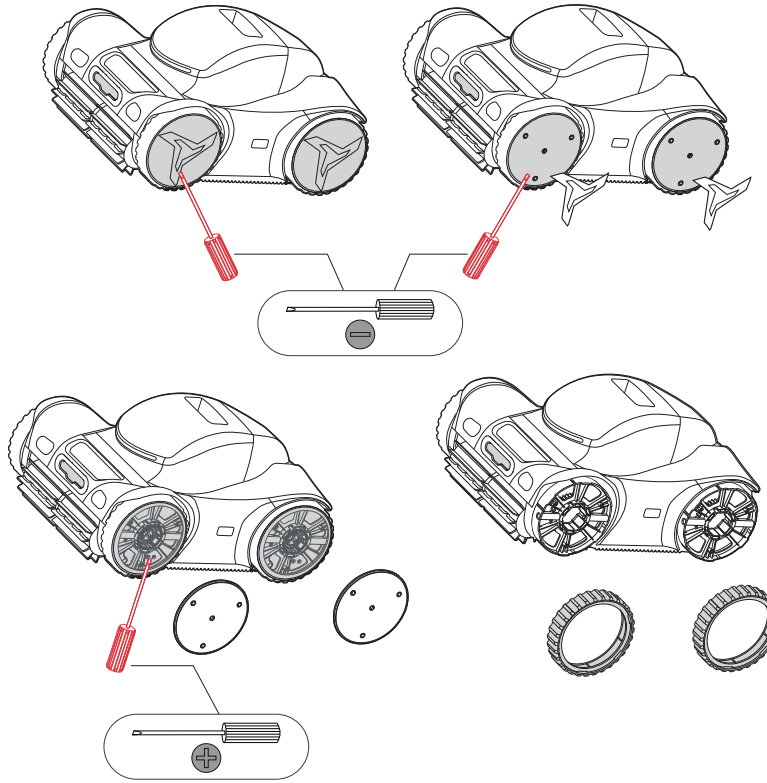
7.4 Роликова щітка

Розблокуйте фіксатори та встановіть нові щітки.



7.5 Шини

Зніміть ковпак з колеса та замініть зношену шину.



7.6 Акумулятор

Кожні 3 місяці повністю заряджайте пилосос.

8 Усунення несправностей

Проблема	Причина	Вирішення
Проблеми з зарядкою	Забруднення на зарядному кабелі	Очистити від сміття
	Пошкодження зарядного кабелю	Замінити зарядний кабель
Проблеми з запуском	Неправильне увімкнення	Увімкніть знову
Відсутність руху / перекачування	Панель керування намокла	Висушіть панель і спробуйте ще раз
	Неправильна експлуатація	Перезапустити пилосос/ Вибрати інший режим
	Низький рівень заряду акумулятора	Повністю зарядити
Рухається, але не перекачує	Поза водою	Повністю занурити у воду
	Неправильне ввімкнення	Увімкніть пристрій після налаштування. Якщо горить світлодіод, увімкнення пройшло успішно
	Фільтрувальний відсік заповнений	Очистити фільтр
	Заклинило крильчатку	Очистити від сміття у вимкненому стані
Перекачує, але не рухається	Фільтрувальний відсік заповнений	Очистити фільтр
	Забитий вхідний отвір	Очистити вхідний отвір
	Низький рівень заряду акумулятора	Повністю зарядити
	Двигун руху заклинило	Зверніться до нас щодо заміни двигуна

Не піднімається по стіні	Ремінь заклинило	Відрегулювати ремінь
	Зношений ремінь	Замінити ремінь
	Заклинило роликову щітку	Очистити роликову щітку
	Перешкода на шляху. Зупинка для налаштування захисту	Приберіть перешкоди та перезапустіть пилосос
	Фільтр повний	Очистити фільтр
	Режим очищення дна	Перемкнути режим
Неякісне прибирання	Крильчатку заклинило	Очистити від сміття у вимкненому стані
	Фільтр повний	Очистити фільтр
	Забитий вхідний отвір	Очистити вхідний отвір
	Низький рівень заряду акумулятора	Повністю зарядити
Ненормальна робота	Див. можливі причини, зазначені в розділі “Неякісне прибирання”	Виправте проблему, скориставшись рішеннями, наведеними в розділі “Неякісне прибирання”
	Зношена фільтрувальна сітка	Замінити фільтрувальну сітку
	Збій у роботі програмного забезпечення	Перезапустити пилосос

Коди помилок	E1	Помилка лівого приводного двигуна
	E2	Помилка правого приводного двигуна
	E3	Помилка лівого насоса
	E4	Помилка правого насоса
	E5	Помилка інфрачервоного датчика
	E6	Помилка датчика рівня води
	E7	Помилка зв’язку з блоком керування двигуном
Захист від низьких температур	Робот не може належним чином заряджатися, коли температура нижче -3°C	Перед заряджанням залиште робот у приміщенні за темп. вище -3 °C на деякий час, аби уникнути зниження продуктивності акумулятора або порушень у процесі заряджання, спричинених низькими температурами

9 Технічні характеристики пилососа

Модель	M1-AI 60	M1-AI 90	M1-AI 105
Режим: Дно			
Час роботи від акумулятора	6 год	9 год	10.5 год
Час заряджання	Приблизно 6 год	Приблизно 5.5 год	Приблизно 7 год
Ємність акумулятора	10 000 мА·год (255,5 Вт·год)	12 500 мА·год (313,4 Вт·год)	17 000 мА·год (428,4 Вт·год)
Максимальна довжина басейну	29.5 фути (9 м)	40 футів (12 м)	50 футів (15 м)
Оптимальна температура води	4~35 °C / 39.2~95 °F		
Режим прибирання	Тільки дно (спочатку прибирання за S-траєкторією, потім AI Target)		
	Тільки дно та ватерлінія		
	Спочатку стіни та ватерлінія, потім дно (S-траєкторія → AI Target)		
	Повне охоплення		
Турбо-режим	ТАК		
Опція кількох робочих циклів	1 год / 1.5 год / 2 год / Макс		
Таймер зі штучним інтелектом	24 год / 48 год / 72 год		
Камера зі штучним інтелектом	ТАК		
Застосунок	ТАК		
Ємність фільтра	4.5 л		

Точність фільтрації	Подвійний шар		
Витрата насоса	12–19 м³/год (3170– 5019 гал/год)	16–23 м³/год (4227– 6076 гал/год)	
Робоча потужність	20-100 Вт		
Швидкість руху	12 м/хв (39,4 футів/хв)		
Кількість двигунів	4		
Вхід зарядного пристрою	100–240 В змін.струму~50 / 60 Гц		
Робоча напруга / струм	25.2 В / 1 А		
Вага робота НЕТТО / БРУТТО	11.5 кг / 16.4 кг (25.35 ф / 36.16 ф)	11.6 кг / 16.6 кг (25.57 ф / 36.60 ф)	12.1 кг / 17.2 кг (26.68 ф / 37.92 ф)
Розміри виробу (Д×Ш×В)	507 × 392 × 249 мм (20.0 × 15.4 × 9.8 дюйми)		
Розміри упаковки (Д×Ш×В)	590 × 445 × 332 мм (23.2 × 17.5 × 13.1 дюйми)		

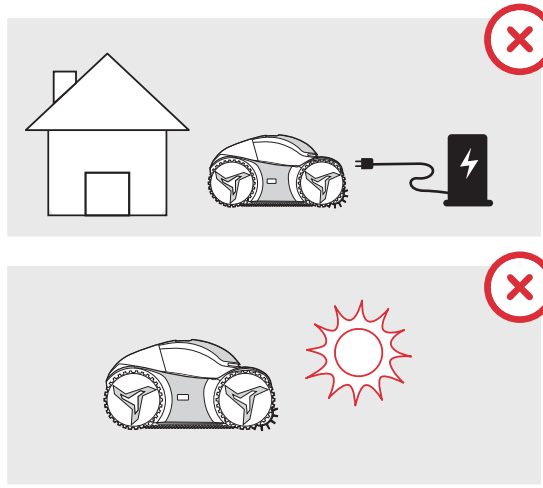
ЗАУВАЖЕННЯ:

Випробувано в чистому прямокутному басейні розміром 3 × 8 м (9,8 × 26,2 футів) у контрольованих лабораторних умовах. Фактичний час роботи акумулятора може залежати від форми та розміру басейну, а також від якості води. Виробник залишає за собою право змінювати зазначені вище параметри без попереднього повідомлення.

10 Відповідність нормативним вимогам

Заряджати лише в приміщенні

Заряджайте пилосос у приміщенні, у сухому місці, подалі від прямих сонячних променів.



Утилізація акумулятора

Пристрій містить літій-іонний акумулятор. Утилізуйте акумулятори у спеціалізованих пунктах. Утилізація акумуляторів сприяє збереженню навколишнього середовища та здоров'я населення. Не розбирайте акумулятори та не викидайте їх у побутове сміття або муніципальні контейнери для вторинної переробки.

Повні тексти нормативних документів (попередження FCC, заява FCC, заява IC) та інформацію про виробника можна знайти за посиланням: https://store.igarden.ai/pages/warranty-policy

Випадки, на які не поширюється гарантія

- Недотримання інструкцій.
- Пошкодження виробу внаслідок неправильного використання або з будь-яких інших причин, окрім виробничих дефектів.
- Пошкодження, спричинені очищенням та обслуговуванням, виконаними сторонніми особами, які не мають на це повноважень.
- Перезарядка акумулятора за допомогою кабелю живлення, що не відповідає технічним вимогам.
- Акумулятори пошкоджені сторонніми особами.
- Використання аксесуарів, що не відповідають технічним вимогам, які спричиняють порушення роботи виробу.

11 Гарантія

Повний комплект (двигун, акумулятор, електроніка): 3 роки

Витратні матеріали (щітки, кошики, фільтри, гусениці): 6 місяців

Для ознайомлення з повними умовами гарантії, включаючи винятки, порядок обслуговування та обмеження, відвідайте: https://store.igarden.ai/pages/warranty-policy

12 Підтримка

Email: support@igarden.ai (AU & US) support.eu@igarden.ai (EU)

Офіційний веб-сайт: www.igarden.ai

Facebook: iGarden

Безкоштовний номер (US): (+1)888-880-3320
Безкоштовний номер (AU): (+61)1800-716-885

© 2025 iGarden Усі права захищені. Версія: M1-AI-Manual-V1 (EN)

Повний текст юридичних умов та оновлені технічні характеристики:
https:// store.igarden.ai/pages/warranty-policy

iGarden

www.igarden.ai

Version: M1-AI-Manual-V1 (EN)

Дякуємо, що ви обрали наш бездротовий робот-пилосос для басейну